



EVALUACIÓN	EXAMEN FINAL	SEM. ACADÉMICO	2012-I
CURSO	Microeconomía	SECCIÓN	29D - 30D
PROFESOR	Jaime Caparachín C.	DURACIÓN	75 minutos
ESCUELA	Todas excepto Arquitectura	CICLO	IV

**NO CALCULADORAS PROGRAMABLES Y TODA RESPUESTA
CONSIGNAR EN EL CUADERNILLO**

- Si las funciones de demanda y oferta de una determinada industria son;
 $X^d = 190 - 30P_x^d$ y $X^s = -10 + 10P_x^s$, una empresa que opera en competencia perfecta su curva de marginales es $CM = 4Q + 3$ y su costo fijo medio es $100/Q$.
 - Calcule el nivel de producción y el nivel de precios que maximizará el beneficio de esta empresa.
 - Determine el punto de cierre de la empresa y el punto de cero ganancias económicas. Interprete cada punto.
 - Determine los costos medios fijos y de oportunidad. Interprete.
- Debido a la crisis internacional el precio internacional del petróleo sigue al alza, a demás en nuestro país se incrementa el uso intensivo del gas natural por parte de las industrias por su bajo precio y simultáneamente la capacidad instalada de las tuberías del gas natural que vienen de Ica a Lima colapsan debido a su reducido diámetro. Diga UD. que sucederá en una situación de libre mercado con el gas natural en Lima. (Asuma los supuestos considerados en clase).
- Si la función de utilidad de un consumidor es $UT = 8X + 12Y - Y^2$, y su renta es $R = 600$, $P_x = 5$ y $P_y = 4$?
 - ¿Determinar la elasticidad ingreso e interprete si la renta sube a $R = 800$ y las demás variables ceteris paribus.
 - ¿Determinar la elasticidad cruzada e interprete si el P_y sube a $P_y = 5$ y las demás variables ceteris paribus.
 - ¿continuo con la pregunta "a" Si sube el P_x a $P_x = 8$. Hallar el nuevo punto de equilibrio, grafique y determine según Hicks el efecto sustitución, el efecto ingreso y el efecto total.
- Una empresa que es también la industria enfrenta una curva de demanda dada por $X = 100 - 2P$. Su curva de costos marginales $CMg = 10X$ y sus costos fijos medios $CFMe = 20/X$. Calcule, grafique e interprete:
 - Determine el volumen de producción y el precio que maximizara los beneficios de la empresa.
 - Cual será el beneficio de la industria en ese punto.
 - Determine la pérdida de eficiencia que genera el monopolista y el excedente del consumidor.
 - Calcule la maldad del monopolista e interprete.